

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil peneliti dan implementasi sistem serta pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan, yaitu :

1. Hasil dari aplikasi mampu membantu pengguna untuk menentukan kualitas mutu giling beras dengan metode *K-Means* dan KNN sebesar 94% untuk data peatihan dan 100% untuk data uji.
2. Terdapat kelemahan dalam hasil aplikasi antara lain
 - a. Masih banyak terdapat kesalahan dalam melakukan iterasi.

5.2. Saran

1. Bagi Mahasiswa

Diharapkan peneliti ini dapat membantu mahasiswa dalam pembelajaran berkaitan dengan algoritma yang diteliti.
2. Bagi peneliti lain
 - a. Pembahasan dalam peneliti ini terbatas pada kedua algoritma saja yaitu (1) *K-Means* dan (2) KNN diharapkan peneliti selanjutnya dapat meneliti algoritma-algoritma lain atau data set lain.
 - b. Aplikasi ini perlu dikembangkan dengan menambahkan ekstraksi ciri tekstur.
 - c. Aplikasi dapat dikembangkan dengan menambahkan metode lain seperti pengolahan citra dan jaringan saraf tiruan.